

⑬ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication :

2 761 255

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national :

97 03934

⑤ Int Cl⁶ : A 47 L 23/24, A 47 G 27/02

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫ Date de dépôt : 01.04.97.

③ Priorité :

④ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 02.10.98 Bulletin 98/40.

⑤ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦ Demandeur(s) : POLISSET DE COATAUDON GIS-
LAINE — FR.

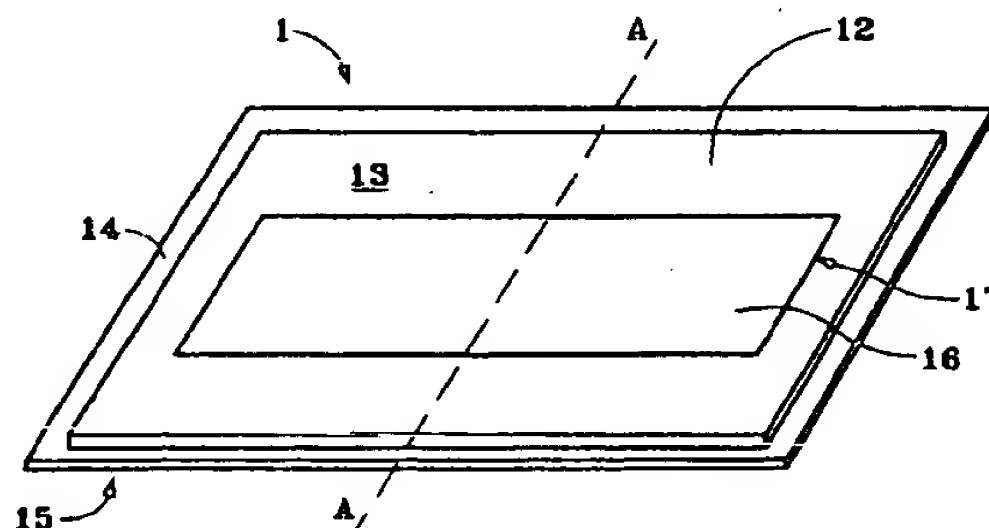
⑧ Inventeur(s) : POLISSET DE COATAUDON GIS-
LAINE.

⑨ Titulaire(s) :

⑩ Mandataire(s) : CAPRI.

⑪ TAPIS DE SOL DESINFECTANT.

⑫ Tapis de sol destiné à être posé à l'entrée d'un local
pour s'essuyer les semelles de chaussures, ledit tapis com-
prenant une face supérieure destinée à l'essuyage desdites
semelles et une face inférieure en contact du sol, caractéri-
sé en ce qu'au moins une partie de la face supérieure com-
porte un produit désinfectant.



FR 2 761 255 - A1



La présente invention concerne un tapis de sol, tel qu'un paillason ou une carpeite, destiné à être posé à l'entrée d'un local, tel qu'un bâtiment public ou une maison individuelle, afin de s'y essuyer les pieds, c'est-à-dire les semelles des chaussures.

La maîtrise de la contamination est une préoccupation permanente tant au niveau de l'activité sanitaire industrielle qu'auprès des particuliers. Cependant, si les recherches concernant le domaine de la contamination et de la désinfection de locaux industriels et sanitaires permettent une réelle maîtrise de cette dernière, la désinfection des habitations particulières reste mesurée.

Ce n'est pas un phénomène de mode mais l'expression d'un désir de protection, au regard des sources d'infections de contaminations existantes et plus particulièrement des germes au sol (déjections, crachats, ...).

Les semelles des chaussures, en particulier en ville, transportent constamment ces germes qui sont déposés sur nos sols, nos tapis, les moquettes. L'enfant qui joue par terre est inévitablement amené à être en contact avec ces germes.

Pour pallier ce problème d'hygiène, la présente invention propose un tapis de sol destiné à être posé à l'entrée d'un local pour s'essuyer les semelles de chaussures, ledit tapis comprenant une face supérieure destinée à l'essuyage desdites semelles et une face inférieure en contact du sol, au moins une partie de la face supérieure comportant un produit désinfectant.

Le produit désinfectant peut être imprégné dans le tapis, mais de préférence, il est prévu un logement recevant un matériau apte à retenir par imprégnation le produit désinfectant. Dans ce cas, ledit matériau de rétention est amovible pour nettoyage ou remplacement.

Ce tapis trouve son utilisation devant chaque entrée de domicile de particulier, dans les collectivités (maison de retraite, maternelles, ...) le milieu médicalisé (hôpitaux, maternité, ...) le milieu alimentaire (cantine) et

lieux publics à risques de contamination importants (aéroports, ...).

Ce tapis préimprégné (et réimprégnable) l'est de manière simple par un détergent désinfectant bactéricide, fongicide et virucide, actif sur le virus HIV et l'hépatite B.

La présente invention sera maintenant plus amplement décrite en référence aux dessins joints donnant à titre d'exemple non limitatif un mode de réalisation de l'invention.

10 Sur les dessins :

- la figure 1 est une vue en perspective d'un tapis de sol selon l'invention,
- la figure 2 est une coupe à travers le tapis de la figure 1 selon la ligne de coupe A-A.

15

Le tapis de sol selon l'invention peut être de forme et de taille quelconque adaptées en fonction de l'utilisation et de son emplacement. Généralement, le tapis est de forme rectangulaire ou carrée.

20

En se référant aux figures 1 et 2, on voit que le tapis de sol, désigné dans son ensemble par la référence numérique 1, comprend une face supérieure 13 et une face inférieure 15. La face supérieure 13 est destinée à l'essuyage des semelles de chaussures, alors que la face inférieure 15 est en contact du sol. La face supérieure 13 et la face inférieure 15 peuvent constituer les deux faces d'un tapis monobloc, par exemple d'une pailleasse tressée. La face supérieure 13 et la face inférieure 15 peuvent également être respectivement formées par la surface supérieure d'un matelas 12 et la surface inférieure d'un revêtement de base ou substrat 14, le matelas étant fixé d'une manière quelconque sur le substrat, comme c'est le cas dans la forme de réalisation représentée sur les figures.

25

30

Selon l'invention, un logement de réception 17 est formé dans le tapis 1. Ce logement 17 forme une fenêtre dans le

35

matelas 12 de sorte qu'une partie du substrat 14 est visible à travers elle.

Le logement est destiné à recevoir une bande de matière 17 de forme correspondante à la fenêtre. Le substrat 14, dans cette zone, sert de fond, et la fenêtre, c'est-à-dire la tranche du matelas, de parois périphériques de retenue. Cette bande 17 est imprégnée d'un produit désinfectant tel qu'un bactéricide, un fongicide ou un virucide ou un mélange de ceux-ci. On peut également y ajouter un détergent. Pour ce faire, on utilise un matériau spongieux apte à retenir les liquides.

La bande de matériau imprégnée est avantageusement amovible pour permettre son nettoyage ou son remplacement.

Le matelas 12 peut être réalisé en polypropylène. Il peut avantageusement être antipoussière et/ou antidérapant.

Le substrat 14 peut être réalisé en un matériau antidérapant pour augmenter son accrochage au sol.

Lorsque le tapis est réalisé en un seul matériau monobloc, le logement de réception se présente sous la forme d'une zone évidée dans laquelle la bande de matériau imprégnée peut être logée.

Grâce à l'invention, on a à sa disposition un article peu onéreux, d'une grande simplicité (pas de procédé de fabrication compliqué) permettant d'assurer la désinfection des locaux les plus divers.

Revendications :

- 1.- Tapis de sol destiné à être posé à l'entrée d'un local pour s'essuyer les semelles de chaussures, ledit tapis comprenant une face supérieure destinée à l'essuyage desdites semelles et une face inférieure en contact du sol, caractérisé en ce qu'au moins une partie de la face supérieure comporte un produit désinfectant.
- 2.- Tapis de sol selon la revendication 1, dans lequel le produit désinfectant est imprégné dans le tapis.
- 3.- Tapis de sol selon la revendication 1 ou 2, dans lequel il est prévu un logement recevant un matériau apte à retenir par imprégnation le produit désinfectant.
- 4.- Tapis de sol selon la revendication 3, dans lequel ledit matériau de rétention est amovible pour nettoyage ou remplacement.
- 5.- Tapis de sol selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel la face supérieure est en polypropylène.
- 6.- Tapis de sol selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel la face supérieure est anti-poussière.
- 7.- Tapis de sol selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel la face supérieure est antidérapante.
- 8.- Tapis de sol selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel le produit désinfectant est choisi dans le groupe formé des bactéricides, fongicides et virucides.

1/1

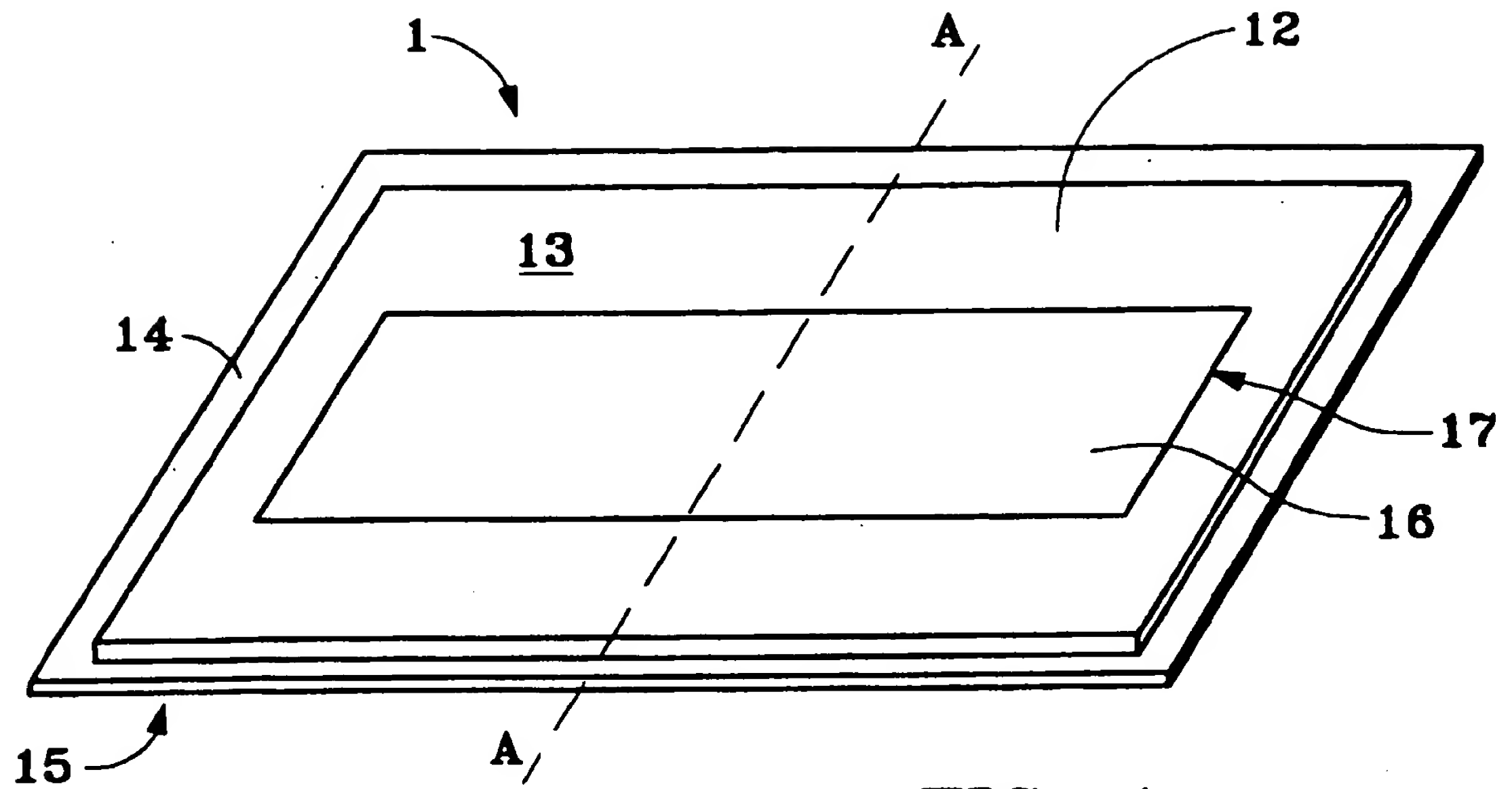


FIG. 1

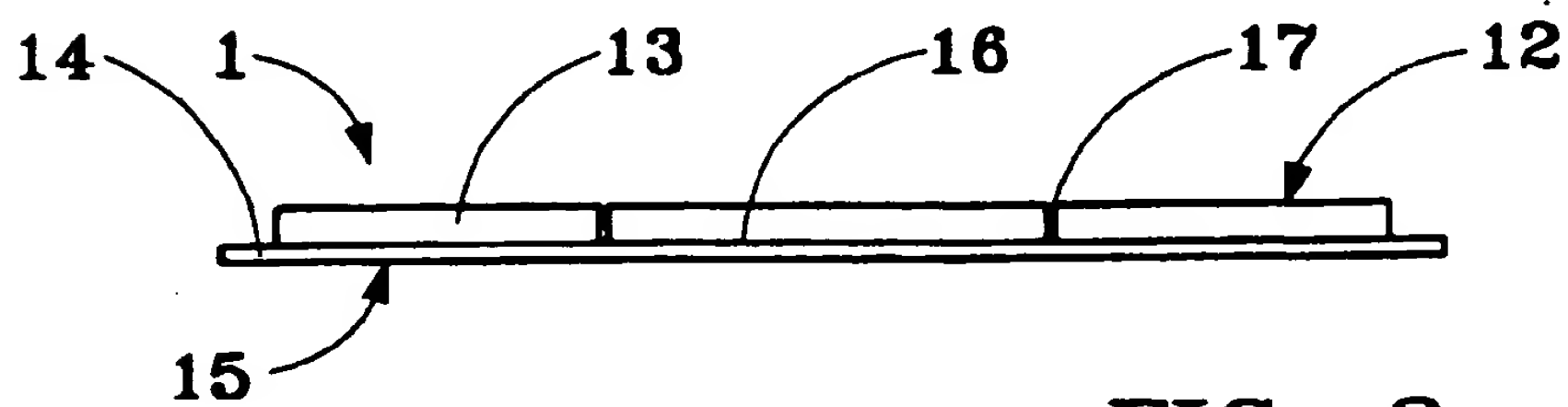


FIG. 2

REPUBLIQUE FRANÇAISE

**INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposés avant le commencement de la recherche

**N° d'enregistrement
national**

FA 540925
FR 9703934

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR 2 590 473 A (MAURO) * page 1, ligne 14 - ligne 34; figures 1,2 *	1-4
X	FR 2 497 451 A (DESPLANQUE) * page 1, ligne 28 - page 3, ligne 2; figures 1,2 *	1,4,8
A	WO 91 08701 A (ROTOLI)	
A	WO 89 06982 A (ALAZET)	
A	EP 0 764 422 A (DAIKEN IKI CO. TLD.)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		A47L
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
17 décembre 1997		Van Gelder, P
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général		
O : divulgation non-écrite		
P : document intermédiaire		
T : théorie ou principe à la base de l'invention		
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.		
D : cité dans la demande		
L : cité pour d'autres raisons		
& : membre de la même famille, document correspondant		

10-11-12